© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Ueber die bisher bekannten Athalia-Arten Afrikas. (Hym.)

Von Fr. W. Konow, p., Teschendorf.

Gen. **Athalia Leach.**

1. Clypeus vorn gerundet . . . . 2.
— Clypeus in der Mitte sehr kurz, vorn gerade abgestutzt oder ausgerandet . . . . 12.
2. Flügelschuppen gelb . . . . 3.
— Flügelschuppen schwarz . . . . 7.
3. Mesonotum wenigstens teilweise gelb . . . 4.
— Mesonotum ganz schwarz . . . . 5.
4. Mesonotum wie der ganze Rumpf rotgelb; Flügel gelb-, am Ende grauhyalin; 6 mm l. — Somaliland.
1. **A. nigriceps** n. sp. ♀.
— Mesonotum mit 3 grossen schwarzen Flecken; Flügel grauhyalin; 5—7 mm l. — Madagaskar.
2. **A. malagassa Sauss.** ♂♀.
5. Mesonotum fast matt mit sehr dichter und kurzer schwarzgrauer Pubeszenz bedeckt, die nur in gewissem Lichte grau schimmert; Basalhälfte der Flügel gelbhyalin, Apicalhälfte leicht grau verdunkelt, durchscheinend; 5—7 mm l. — Kongo.
3. **A. pullicoma** n. sp. ♂♀.
— Mesonotum glänzend; weniger dicht und grau behaart 6.
6. Hinterrücken gelb; Flügel sehr leicht bräunlich, gegen die Basis etwas stärker verdunkelt; Basalhälfte der Costa gelb, der Subcosta schwarz; 5 mm l. — Franz. Kongo. 4. **A. dissona** n. sp. ♂♀.
— Hinterrücken schwarz; Flügel gleichmässig grauhyalin, gegen die Basis kaum ein wenig gelblich; Costa und Subcosta ganz schwarz; 5 mm l. — Algoabai. 5. **A. concors** n. sp. ♂.
7. Mesopleuren und Brust gelb; Mund ebenso; 8 mm l. — Schoa. 6. **A. scioensis Grib.** ♀.
— Mesopleuren schwarz, höchstens die Brust gelb 8.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

8. Pronotum gelb; 8 mm l. — Transvaal.
7. A. **bicolor** Sauss. ♂♀.
— Pronotum schwarz . . . . 9.
9. Mitte der Brust gelb; ebenso der Mund; Flügel gleichmässig grauhyalin, gegen die Basis schwach gelblich; 6 mm l. — Algoabai. 8. A. **incomta** n. sp. ♂.
— Thorax ganz schwarz; Flügel anders gefärbt 10.
10. Basalhälfte der Flügel leicht gelblich, Endhälfte schwach bräunlich verdunkelt; 5–7 mm l. — Kilimandjaro. 9. A. **flacca** Knw. ♂♀.
— Vorderflügel gleichmässig dunkelbraun . . . 11.
11. Hinterflügel graubräunlich, das Intercostalfeld gelbbräunlich; Hüften grösserenteils und die Trochantern gelb; 6—7 mm l. — Kilimandjaro.
10. A. **clavata** Knw. ♂♀.
— Hinterflügel gleichmässig lichtbraun; Hüften und Trochantern schwarz; 6—7,5 mm l. — Kilimandjaro.
11. A. **furvipennis** Knw. ♀.
12. Clypeus sehr kurz, vorn breit abgestutzt . . 13.
— Clypeus länger, vorn ausgerandet . . . . . . 14.
13. Flügel dunkelbraun; 7 mm l. Schoa.
12. A. **fumosa** Grib. ♂♀.
— Flügel leicht bräunlichhyalin, gegen die Basis gelblich; 6—8 mm l. — Cap, Kilimandjaro, Erythraea italiana.
13. A. **himantopus** Klg. ♂♀.
14. Flügel leicht bräunlichhyalin, gegen die Basis gelblich; manchmal die Endhälfte stärker gebräunt; 6—8 mm l. — Vom Cap bis Arabien. 14. A. **Vollenhoveni** Grib. ♂♀.
— Flügel anders gefärbt . . . . 15.
15. Flügel gleichmässig dunkelbraun; 6—7,5 mm l. — Kilimandjaro. 15. A. **segregis** Knw. ♂♀.
— Flügel zweifarbig . . . . 16.
16. Basalhälfte der Flügel leicht gelblichhyalin, der Hinterflügel fast wasserklar; Endhälfte braun, beim ♂ etwas lichter; 7—9 mm l. — Kilimandjaro.
16. A. **Sjoestedti** Knw. ♂♀.
— Flügel gelblichhyalin, der Endrand weisslich; 9 mm l. — Nordafrika. 17. A. **Blanchardi** Brullé ♀.

ad 1. A. **nigriceps** n. sp. ♀ *Rufa; capite — ore excepto — et tibiarum articulorumque tarsalium apice*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

nigris; antennis apicem versus nigricantibus, subtus et basin versus luteis; alis fuscescenti-, apice griseo-hyalinis; area intercostali fusca, costa et subcosta — summa basi excepta — stigmateque nigris, ceteris venis rufis apice fuscis.

Ovata, nitida, pube brevissima et subtilissima cana obtecta; capite mediocri; ore albicante, longius albido-piloso; palporum maxillarium articulis 3 ultimis inter se fere aequilongis, tertio brevioribus; clypeo subelongato, apice anguste rotundato; antennis crassiusculis, 11-articulatis; articulis 3 ultimis fere in unum confusis; tertio quartum longitudine duplo superante; quinto fere cubico, ceteris transversis; sincipite et mesonoto fere laevibus; alarum superiorum nervo areali mox pone discoidalem sito, sextam fere partem cellulae discoidalis decidente. — Long. 6 mm.

Patria: Africa or. (terra Somalis dicta).

ad 2. *Saussure* hat unter dem Namen *A. malagassa* eine *Athalia*-Art von Madagaskar abgebildet, ohne eine Beschreibung hinzuzufügen. Deswegen mag eine solche hier folgen:

♂♀ *Flava; capite — ore et facie inferiore albicantibus exceptis — et mesonoti 3 maculis maioribus nigris; antennis nigris, feminae articulo primo, maris articulis 2 basalibus flavis; maris interdum ceteris articulis subtus rufescentibus; pedum posteriorum tarsis — basi excepta —, tibiarumque apice nigris; tarsis anticis apicem versus fuscis vel nigricantibus; alis fusco-hyalinis, area intercostali fusca; venis et stigmate nigris.*

Ovata, nitida; facie inferiore albo-, sincipite et mesonoto fusco-, mesopleuris cano-pubescentibus; palporum maxillarium articulo quarto ceteris longiore; clypeo apice late rotundato; antennis mediocribus, 11- vel 12-articulatis; articulo tertio 4° sesqui longiore; articulis 8. et 9. fere cubicis, 10. transverso; sincipite et mesonoto fere laevibus; alarum superiorum nervo areali quintam cellulae discoidalis partem decidente. — Long. 5—7 mm.

Patria: Madagascar ins.

ad 3. **A. pullicoma** n. sp. ♂♀. *Rufa; capite — ore excepto —, antennarum flagello, mesonoto, tibiarum articulorumque tarsalium apice nigris; scutello superne fusco, lateribus rufescentibus; alarum dimidio basali*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

flavescenti-, apicali fusco-hyalino; costa, subcosta, stigmate fuscis, his basin versus flavicantibus, ceteris venis flavis, apice fuscis.

Ovata; ore breviter albido-pilosulo; facie et mesopleuris cano-, sincipite et mesonoto fusco-pubescentibus; palpis maxillaribus tenuibus, articulis 2. et 3. ceteris longioribus, sed vix crassioribus; quarto parvo, ultimum longitudine vix superante; clypeo fere semicirculari; antennis mediocribus, 11-articulatis; articulo tertio 4° non sesqui longiore; 7° et 8° fere cubicis, 9. et 10. transversis; facie superiore punctulata; sincipite fere laevi; mesonoto vix punctulato sed fere opaco; alarum superiorum nervo areali plus quam quartam partem cellulae discoidalis decidente. — Long. 5—7 mm.

Patria: Africa occ. (terra Kongo dicta, Konakry, Los-insula).

ad. 4. **A. dissona** n. sp. ♂. *Flava; capite — ore et facie inferiore exceptis —, mesonoto cum scutello, tibiarum articulorumque tarsalium apice nigris; antennarum 2 articulis basalibus flavis; flagello nigricante, subtus lutescente; alis fusco-hyalinis, basin versus fere obscurioribus; venis fuscis, subcosta et stigmate nigris, costae antestigmaticalis dimidio basali flavo, apicali fusco.*

Ovata, nitida; capite et thorace cano-pubescentibus; palporum maxillarium articulo secundo incrassato; clypeo antice late rotundato; antennis mediocribus, 11-articulatis; articulo tertio 4° sesqui longiore, octavo fere cubico, 9. et 10. fere transversis; facie superiore non punctulata; sincipite et mesonoto laevibus, nitentibus; alarum superiorum nervo areali tertiam cellulae discoidalis partem decidente. — Long. 5 mm.

Patria: Africa occ. (terra Kongo gall. dicta, Grand Bassa).

ad. 5. **A. concors** n. sp. ♂ *Flava; capite — ore et facie inferiore exceptis —, mesonoto cum scutello, metanoto, tibiarum articulorumque tarsalium apice nigris; antennarum articulo basali flavo, articulo secundo et flagello luteis, superne nigricantibus; alis fuscescenti-hyalinis, summa basi vix flavescentibus; area intercostali fusca; venis fuscis, costa, subcosta stigmate nigris.*

Ovata, nitida; capite et thorace cano-pubescentibus; ore brevissime et sparsim pilosulo; palpis maxillaribus

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

tenuibus; clypeo apice fere semicirculariter rotundato; antennis gracilibus; articulo tertio 4° plus quam sesqui longiore; articulis 9. et 10. fere cubicis; sincipite et mesonoto laevibus, nitentibus; alarum superiorum nervo areali quintam cellulae discoidalis partem decidente. — Long. 5 mm.

Patria: Africa mer. (ad sinum Algoa dictum).

ad 7. *A. bicolor Sauss.* steht hier möglicherweise nicht an richtiger Stelle, denn der Autor gibt weder über die Form des Clypeus noch über die Farbe der Flügelschuppen irgendwelche Auskunft. Ich nehme an, dass der Clypeus die gewöhnliche Form hat, also vorn abgerundet ist, und dass die Flügelschuppen der Färbung der Mesopleuren entsprechend schwarz sind. Sollten dieselben gelb sein, so würde sich die *Saussure*sche Art von den Arten n. 3—5 durch den schwarzen Mesothorax unterscheiden. Sollte dagegen der Clypeus abgestutzt oder ausgerandet sein, so würde die Art durch das gelbe Pronotum gekennzeichnet werden.

ad 8. **A. incomta** n. sp. ♂ *Nigra; ore, antennarum articulo primo, pectoris medio, abdomine, pedibus flavis; pedum posticorum tibiis apice et tarsis nigris, illorum articulis 3 anterioribus basi ex albido flavicantibus; tarsorum anteriorum articulis apice subfuscis; alis fuscescenti-hyalinis, basin versus subflavescentibus; area intercostali fusca; costa, subcosta, stigmate nigris, ceteris venis fuscis, basin versus flavis.*

Ovata, nitida; facie albo-, sincipite fusco-, mesonoto et mesopleuris cano-pubescentibus; palpis tenuibus; clypeo antice late rotundato; antennis mediocribus, 12-articulatis; flagello subtus magis minusve rufescente; articulo tertio 4° haud sesqui longiore; septimo cubico; 8.—10. parum transversis; 2. ultimis confusis; capite et mesonoto laevibus, nitentibus; alarum superiorum nervo areali fere quartam cellulae discoidalis partem decidente. — Long. 6 mm.

Patria: Africa mer. (ad sinum Algoa dictum).

Die 4 Spezies N. 3—5 und 8 sind von Herrn Dr. med. *J. Brauns* gesammelt und mir freundlichst mitgeteilt worden.

ad. 13 und 14. Ob *A. himantopus Kl.* und *Vollenhoveni Grib.* mit recht spezifisch getrennt werden, weiss

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

ich nicht zu sagen. Beide sind einander völlig gleich, und nur in der Form des Clypeus ist ein allerdings sehr auffälliger Unterschied vorhanden; bei *himantopus* ist der Clypeus sehr kurz und vorn gerade abgestutzt; bei *Vollenhoveni* ist derselbe mindestens doppelt so lang und vorn in der Mitte fast winklig ausgeschnitten. Ich habe mich vergeblich bemüht, irgendwelche andere Unterschiede in Färbung, Skulptur, Behaarung oder Form einzelner Körperteile aufzufinden. Dazu kommt der gleiche Verbreitungsbezirk: *himantopus* ist vom Cap beschrieben worden; aber Herr Professor *Sjöstedt* hat das Tierchen in beiden Geschlechtern am Kilimandjaro gefunden, und ich besitze ein ♀ Exemplar noch von dem italienischen Erythraea; *Vollenhoveni* dagegen ist von Schoa beschrieben worden; und ich habe dieselbe Art noch aus dem südlichen Arabien unter dem Namen *A. Schweinfurthi* beschrieben; aber unter den von Herrn Dr. med. *J. Brauns* an der Algoa-Bai gesammelten und als *himantopus Klg.* in meiner Sammlung befindlichen Exemplaren finde ich jetzt zu meiner nicht geringen Ueberraschung 1 ♀ Exemplar, das in der Form des Clypeus völlig mit nördlichen Exemplaren der *Vollenhoveni* übereinstimmt. Da jedoch in der Gattung *Athalia* zwischen den unzweifelhaft verschiedenen Arten nur sehr geringe plastische Unterscheidungsmerkmale vorhanden zu sein pflegen, hier aber in der Form des Clypeus ein sehr auffälliges Merkmal sich bietet, so lasse ich vorläufig beide Formen als besondere Spezies bestehen. Die meisten der von Herrn Professor *Sjöstedt* am Kilimandjaro erbeuteten Exemplare haben die Flügel vom 1. Medialnerven an stärker gebräunt; doch ist irgendein anderer Unterschied nicht aufzufinden.

ad 17. *A. Blanchardi Brullé* scheint seit *Brullé*s Zeit nicht wieder erbeutet worden zu sein. *Ed. André* will das typische Exemplar gesehen haben und hält es für *Rosae* aut. = *lineolata Lep.;* doch das ist jedenfalls ein Irrtum. *Gribodo* dagegen scheint die Art zu kennen, denn er vergleicht seine *Vollenhoveni* damit; und danach müsste *Blanchardi* einen ausgerandeten Clypeus besitzen; aber vielleicht urteilt er nur nach der von *Brullé* beschriebenen Färbung, obwohl in diesem Fall viel mehr Grund vorhanden gewesen wäre, eine Vergleichung mit *himantopus Klg.* anzustellen. Jedenfalls weist die Färbung der *Blanchardi* auf eine Verwandschaft mit *himantopus Klg.* hin. Deswegen habe ich dieselbe in obiger Tabelle an das Ende gestellt.
